

MLG

Multisplit

Potenza frigorifera 4,1 ÷ 12,0 kW
Potenza termica 4,4 ÷ 13,0 kW

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32.
- Possibilità di controllo Wi-Fi tramite accessorio.
- Design moderno compatibile con ogni stile d'arredo.
- Speciale batteria con rivestimento blue fin.



DESCRIZIONE

I condizionatori multisplit della serie MLG sono abbinati ad unità interne:

- SLG_W (Wall) per installazione a parete.
- MLG_D (Duct) per installazione canalizzata orizzontale.
- MLG_CS e MLG_C (Cassette) per installazione a controsoffitto.
- MLG_F (Floor ceiling) per installazione a parete o soffitto.
- MLG_FS (Console) per installazione a parete.

L'unità esterna vanta un compressore con tecnologia inverter, una valvola elettronica ed una resistenza elettrica per garantire il corretto funzionamento invernale ed evitare la formazione di ghiaccio sulla batteria.

TIPO DI UNITÀ INTERNA

Unità interna SLG_W

Unità interna **Wall** progettata per essere installata a parete nei locali interni. Unità interne universali: alcune unità interne possono essere abbinata sia a unità esterne multisplit della serie MLG che a unità esterne monosplit della serie SLG:

SLG	200W	250W	350W	500W	700W
Unità interne universali

- Telecomando **WLRC10** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.

- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

Unità interna MLG_D

Unità interna **Duct** progettata per installazione canalizzata orizzontale nei locali interni.

- Telecomando **WLRC10** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Pannello a filo **WRCA** fornito a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità. (VERIFICARE)
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

Unità interna MLG_CS

Unità interna **Cassette** di dimensioni (600x600 mm) progettata per essere installata a controsoffitto nei locali interni.

- Telecomando **WLRC10** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità. (VERIFICARE)

- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

Unità interna MLG_C

Unità interna **Cassette** di dimensioni (840x840 mm) progettata per essere installata a controsoffitto nei locali interni.

- Telecomando **WLRC10** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità. (VERIFICARE)
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

Unità interna MLG_F

Unità interna **Floor ceiling** progettata per essere installata a parete o a soffitto nei locali interni.

- Telecomando **WLRC10** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità. (VERIFICARE)
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

Unità interna MLG_FS

Unità interna **Console** progettata per essere installata a pavimento nei locali interni.

- Telecomando **WLRC20** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità. (VERIFICARE)
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.

- Ventilatore dotato di 5 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.
- Depuratore d'aria (Cold Plasma) in grado di abbattere gli inquinanti.
- Modulo Wi-Fi di serie.

Singola mandata dell'aria



Doppia mandata dell'aria (default)



Aspirazione



Smart APP Ewpe

Il sistema, tramite apposito **accessorio**, può supportare la gestione Wi-Fi grazie all'utilizzo dell'App per dispositivi iOS e Android, disponibile gratuitamente su Apple Store e Google Play. È possibile controllare il sistema da remoto direttamente dal proprio smartphone o tablet e può essere effettuato tramite Cloud utilizzando un router wireless collegato ad internet.



Speciale batteria blue fin

A differenza delle normali batterie, questo speciale rivestimento epossidico di colorazione blue è in grado di proteggere lo scambiatore da ruggine e corrosione, in zone dove la quantità di sale presente nell'aria è molto elevata.



Caratteristiche generali

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32 a basso GWP.
- Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Controllo a microprocessore.
- Funzione auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella.
- Sistemi con collegamenti frigoriferi multi-line, dove ogni unità interna è collegata direttamente all'unità esterna tramite linee frigorifere dedicate.
- Facilità di installazione e manutenzione.

Low cooling function

raffrescamento con temperature esterne fino a -15 °C.

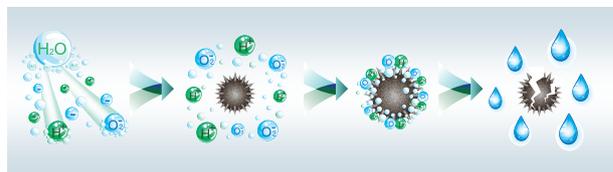
Low heating function

riscaldamento con temperature esterne fino a:

Modelli	Temperatura fino a -20 °C	Temperatura fino a -22 °C
MLG420		•
MLG520		•
MLG630		•
MLG730		•
MLG840		•
MLG1040	•	
MLG1250	•	

Depuratore aria (Cold Plasma)

In grado di abbattere gli inquinanti decomponendone le molecole tramite scariche elettriche, provocando la scissione delle molecole d'acqua presenti nell'aria in ioni positivi e negativi. Tali ioni neutralizzano le molecole degli inquinanti gassosi ottenendo prodotti normalmente presenti nell'aria pulita. Il dispositivo è in grado di eliminare il 90% dei batteri. Il risultato è un'aria pulita, ionizzata e priva di cattivi odori.



COMPONENTI A CORREDO PER LE UNITÀ INTERNE

Modelli	SLG_W	MLG_D	MLG_CS	MLG_C	MLG_F	MLG_FS
Telecomando	•	•	•	•	•	•
Porta telecomando	•	•	•	•	•	•
Pannello a filo WRCA		•				
Depuratore d'aria (Cold Plasma)						•
Pompa di scarico condensa		•	•	•		

TIPI DI UNITÀ ESTERNA

Unità esterna

Condizionatore d'ambiente multisplit.

Pompa di calore reversibile aria/aria con tecnologia DC Inverter.

Tipologie:

- **Dualsplit:** unità esterne MLG420 e MLG520 abbinabili a 1 o 2 unità interne.
- **Trialsplit:** unità esterna MLG630 e MLG730 abbinabili a 2 o 3 unità interne.
- **Quadrisplit:** unità esterna MLG840 e MLG1040 abbinabili a 2, 3 o 4 unità interne.
- **Pentasplit:** unità esterna MLG1250 abbinabile a 2, 3, 4 o 5 unità interne.
- Dotata di resistenza elettrica basamento per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.
- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Dotata di valvola espansione elettronica.

ACCESSORI

WRCA: Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch. Tramite questo accessorio è possibile controllare oltre alle tradizionali funzionalità del sistema anche un timer settimanale con un massimo di 8 fasce orarie giornaliere.

DCK: Kit contatto remoto. Questo accessorio permette di accendere e spegnere il sistema tramite un contatto esterno.

WIFIKIT: Modulo Plug & Play da installare nell'unità interna per la gestione Wi-Fi.

WIFIKIT10: Modulo Plug & Play da installare nell'unità interna per la gestione Wi-Fi.

I due accessori WRCA e WIFIKIT / WIFIKIT10 sono compatibili tra di loro e possono quindi essere collegati contemporaneamente alla stessa unità interna.

GL40S: Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (600x600 mm) per unità interne di tipo cassette.

GL40: Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (840x840 mm) per unità interne di tipo cassette.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

SLG_W

Modello	SLG200W	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
WRCA

Modello	SLG200W	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
DCK
WIFIKIT				.	.
WIFIKIT10	.	.	.		

MLG_CS

Modello	MLG350CS	MLG500CS
WRCA	.	.

Modello	MLG350CS	MLG500CS
GL40S (1)	.	.

(1) Accessorio obbligatorio.

MLG_C

Modello	MLG700C
WRCA	.

Modello	MLG700C
GL40 (1)	.

(1) Accessorio obbligatorio.

MLG_F

Modello	MLG250F	MLG350F	MLG500F	MLG700F
WRCA

MLG_FS

Modello	MLG250FS	MLG350FS	MLG500FS
WRCA	.	.	.

L'accessorio WRCA è fornito a corredo con le unità interne MLG_D.

VERSIONI DI UNITÀ INTERNE DISPONIBILI

Potenza frigorifera nominale kBTU/h	Unità interne				
7	SLG200W				
9	SLG250W	MLG250D		MLG250F	MLG250FS
12	SLG350W	MLG350D	MLG350CS	MLG350F	MLG350FS
18	SLG500W	MLG500D	MLG500CS	MLG500F	MLG500FS
21		MLG600D			
24	SLG700W	MLG700D		MLG700C	MLG700F

COMBINAZIONI DI UNITÀ INTERNE CONSENTITE

Trialsplit, quadrisplit, pentasplit: è obbligatoria l'installazione di almeno 2 unità interne per il corretto funzionamento dell'impianto.

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla documentazione tecnica presente nel sito www.aermec.com

MLG420 (14kBTU/h)		MLG520 (18kBTU/h)		MLG630 (21kBTU/h)		MLG730 (24kBTU/h)		MLG840 (28kBTU/h)			MLG1040 (36kBTU/h)			MLG1250 (42kBTU/h)			
N° Unità interne																	
1	2	1	2	2	3	2	3	2	3	4	2	3	4	2	3	4	5
7	7+7	9	7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7	7+7	7+7+7	7+7+7+7
9	7+9	12	7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+7+9	7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+9	7+7+9	7+7+7+9
12	7+12		7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+7+12	7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+12	7+7+12	7+7+7+12
	9+9		9+9	7+18	7+9+9	7+18	7+7+18	7+18	7+7+18	7+7+18	7+18	7+18	7+7+18	7+18	7+18	7+7+18	7+7+7+18
	9+12		9+12	9+9	7+9+12	9+9	7+9+12	9+9	7+9+12	7+7+9+12	9+9	7+9+12	7+7+9+12	9+12	7+9+12	7+7+9+12	7+7+7+9+12
			12+12	9+12	7+12+12	9+12	7+9+12	9+12	7+9+12	7+7+9+12	9+12	7+9+12	7+7+9+12	9+21	7+9+12	7+7+9+12	7+7+7+9+12
				9+18	9+9+9	9+18	7+9+18	9+18	7+9+18	7+7+9+18	9+18	7+9+18	7+7+9+18	9+24	7+9+18	7+7+9+18	7+7+7+9+18
				12+12	9+9+12	12+12	7+12+12	12+12	7+12+12	7+7+12+12	9+21	7+9+12	7+7+9+12	12+12	7+9+12	7+7+9+12	7+7+7+9+12
				12+18		12+18	9+9+12	12+18	7+12+18	7+9+9+12	9+24	7+9+18	7+7+9+18	12+18	7+9+18	7+7+9+18	7+7+7+9+18
						18+18	9+9+12	18+18	9+9+12	7+9+9+12	12+12	7+9+18	7+7+9+18	12+21	7+9+18	7+7+9+18	7+7+7+9+18
							9+9+18		9+9+12	7+9+12+12	12+18	7+9+24	7+7+9+24	12+24	7+9+24	7+7+9+24	7+7+7+9+24
							9+12+12		9+9+18	9+9+9+9	12+21	7+12+12	7+7+12+12	18+18	7+12+12	7+7+12+12	7+7+7+12+12
							12+12+12		9+12+12	9+9+12+12	12+24	7+12+18	7+7+12+18	18+21	7+12+18	7+7+12+18	7+7+7+12+18
							9+12+18		9+12+18	9+9+12+18	18+18	7+12+21	7+7+12+21	18+24	7+12+21	7+7+12+21	7+7+7+12+21
							12+12+12		12+12+12	18+21	7+12+24	7+7+12+24	21+21	7+12+24	7+7+12+24	7+7+7+12+24	
							12+12+18		18+24	7+18+18	7+7+18+18	21+24	7+18+18	21+24	7+18+18	7+7+18+18	7+7+7+18+18
										21+21	7+18+21	7+7+18+21	24+24	7+18+21	7+7+18+21	7+7+7+18+21	
										21+24	7+18+24	7+9+9+9		7+18+24	7+7+18+24	7+7+7+18+24	
										24+24	7+21+21	7+9+9+12		7+21+21	7+7+21+21	7+7+7+21+21	
											7+21+24	7+9+9+18		7+21+24	7+7+21+24	7+7+7+21+24	
											9+9+9	7+9+9+21		7+24+24	7+7+24+24	7+7+7+24+24	
											9+9+12	7+9+9+24		9+9+9	7+9+9+9	7+7+9+9+9	
											9+9+18	7+9+12+12		9+9+12	7+9+9+12	7+7+9+9+12	
											9+9+21	7+9+12+18		9+9+18	7+9+9+18	7+7+9+9+18	
											9+9+24	7+9+12+21		9+9+21	7+9+9+21	7+7+9+9+21	
											9+12+12	7+9+12+24		9+9+24	7+9+9+24	7+7+9+9+24	
											9+12+18	7+9+18+18		9+12+12	7+9+12+12	7+7+9+12+12	
											9+12+21	7+12+12+12		9+12+18	7+9+12+18	7+7+9+12+18	
											9+12+24	7+12+12+18		9+12+21	7+9+12+21	7+7+9+12+21	
											9+18+18	7+12+12+21		9+12+24	7+9+12+24	7+7+9+12+24	
											9+18+21	9+9+9+9		9+18+18	7+9+18+18	7+7+12+12+12	
											9+18+24	9+9+9+12		9+18+21	7+9+18+21	7+7+12+12+18	
											9+21+21	9+9+9+18		9+18+24	7+9+18+24	7+7+12+12+21	
											9+21+24	9+9+9+21		9+21+21	7+9+21+21	7+7+12+12+24	
											12+12+12	9+9+9+24		9+21+24	7+9+21+24	7+7+12+18+18	
											12+12+18	9+9+12+12		9+24+24	7+12+12+12	7+9+9+9+9	
											12+12+21	9+9+12+18		12+12+12	7+12+12+18	7+9+9+9+12	
											12+12+24	9+9+12+21		12+12+18	7+12+12+21	7+9+9+9+18	
											12+18+18	9+9+12+24		12+12+21	7+12+12+24	7+9+9+9+21	
											12+18+21	9+9+18+18		12+12+24	7+12+18+18	7+9+9+9+24	
											12+18+24	9+12+12+12		12+18+18	7+12+18+21	7+9+9+12+12	
											12+21+21	9+12+12+18		12+18+21	7+12+18+24	7+9+9+12+18	
											18+18+18	9+12+12+21		12+18+24	7+12+21+21	7+9+9+12+21	
												12+12+12+12		12+21+21	7+18+18+18	7+9+9+12+24	
												12+12+12+18		12+21+24	9+9+9+9	7+9+9+18+18	
														12+24+24	9+9+9+12	7+9+12+12+12	
														18+18+18	9+9+9+18	7+9+12+12+18	
														18+18+21	9+9+9+21	7+9+12+12+21	
														18+18+24	9+9+9+24	7+12+12+12+12	
														18+21+21	9+9+12+12	7+12+12+12+18	
														18+21+24	9+9+12+18	9+9+9+9+9	
														21+21+21	9+9+12+21	9+9+9+9+12	
															9+9+12+24	9+9+9+9+18	
															9+9+18+18	9+9+9+21	
															9+9+18+24	9+9+9+12+12	
															9+9+21+21	9+9+9+12+18	
															9+9+21+24	9+9+9+12+21	
															9+12+12+12	9+9+9+18+18	
															9+12+12+18	9+9+12+12+12	
															9+12+12+24	9+9+12+12+18	
															9+12+18+18	9+9+12+12+21	
															9+12+18+24	9+12+12+12+18	
															9+12+21+21	12+12+12+12+12	
															9+18+18+18		
															12+12+12+18		
															12+12+12+21		
															12+12+12+24		
															12+12+18+18		
															12+12+18+21		

DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA

		MLG420	MLG520	MLG630	MLG730	MLG840	MLG1040	MLG1250
Prestazioni in raffrescamento nominali								
Potenza frigorifera (1)	kW	4,10	5,20	6,10	7,10	8,00	10,50	12,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	1,20	1,45	1,74	1,95	2,30	3,10	3,45
EER (2)	W/W	3,42	3,59	3,51	3,64	3,48	3,39	3,48
Prestazioni in raffrescamento minime								
Potenza frigorifera	kW	2,05	2,14	2,20	2,29	2,29	2,60	2,60
Potenza assorbita a freddo	kW	0,55	0,55	0,95	1,10	1,20	1,60	2,40
Prestazioni in raffrescamento massime								
Potenza frigorifera	kW	4,40	5,80	7,33	8,50	10,26	12,00	13,00
Potenza assorbita a freddo	kW	1,40	1,56	2,39	2,87	3,52	4,00	4,00
Corrente assorbita a freddo	A	5,3	6,4	7,7	8,7	10,2	14,0	16,0
Efficienza stagionale								
SEER	W/W	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Pdesignc	kW	4,1	5,2	6,1	7,1	8,0	10,5	12,0
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	235	298	350	407	459	602	689
Prestazioni in riscaldamento nominali								
Potenza termica (4)	kW	4,40	5,40	6,50	8,50	9,50	12,00	13,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	1,02	1,30	1,60	2,20	2,65	3,20	3,50
COP (2)	W/W	4,31	4,15	4,06	3,86	3,58	3,75	3,71
Prestazioni in riscaldamento minime								
Potenza termica	kW	2,49	2,58	3,61	3,66	3,66	2,60	2,60
Potenza assorbita a caldo	kW	0,60	0,78	0,78	0,98	1,00	1,71	2,24
Prestazioni in riscaldamento massime								
Potenza termica	kW	5,42	5,92	8,50	8,79	10,26	13,50	14,50
Potenza assorbita a caldo	kW	1,78	1,78	2,87	2,87	2,87	4,00	4,00
Corrente assorbita a caldo	A	4,5	5,8	7,1	9,8	11,8	13,0	15,0
Efficienza stagionale (clima temperato)								
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Pdesignh	kW	3,8	3,8	6,1	6,1	7,2	10,5	11,8
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1330	1330	2135	2135	2520	3675	4130
Unità esterna								
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale inverter						
Portata d'aria								
Massima	m ³ /h	2600	2600	3200	4000	4000	7200	7200
Potenza sonora								
Massima	db(A)	65,0	65,0	68,0	68,0	68,0	70,0	70,0
Pressione sonora (5)								
Massima	db(A)	55,0	55,0	58,0	58,0	58,0	60,0	60,0
Compressore								
Tipo	tipo	Rotativo inverter						
Compressore								
Refrigerante	tipo	R32						
Compressore								
Carica refrigerante	kg	1,1	1,1	1,6	1,8	2,0	2,8	2,8
Potenziale riscaldamento globale	GWP	675kgCO ₂ eq						
CO ₂ equivalente	t	0,71	0,71	1,08	1,22	1,35	1,86	1,86
Dati elettrici								
Potenza nominale assorbita (6)	kW	1,8	1,9	2,9	2,9	3,6	4,0	4,0
Corrente nominale assorbita (6)	A	7,9	8,3	12,7	12,7	15,9	20,0	20,0
Tubazioni frigorifere								
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	20	20	60	60	70	75	75
Massima lunghezza singola linea frigorifera	m	10	10	20	20	20	25	25
Massimo dislivello linee frigorifere unità (interna/interna)	m	5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	7,5	7,5
Massimo dislivello linee frigorifere (interna/esterna)	m	5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	15,0	15,0
Alimentazione								
Alimentazione unità esterna		220-240V ~ 50Hz						

(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

(3) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N.626/2011.

(4) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(5) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

(6) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40.

Tutti i dati tecnici sono riferiti alle rispettive combinazioni di unità interne consentite.

Tutti i dati tecnici sono riferiti alle rispettive combinazioni di unità interne consentite.

DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

SLG_W

		SLG200W	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
Prestazioni in raffrescamento nominali						
Potenza frigorifera (1)	kW	2,1	2,70	3,20	4,60	6,16
Umidità asportata	l/h	0,6	0,8	1,4	1,8	1,8
Prestazioni in riscaldamento nominali						
Potenza termica (2)	kW	2,6	2,80	3,50	5,20	6,45
Dati elettrici						
Potenza nominale assorbita (3)	W	35	35	35	55	55
Unità interna						
Tipo di ventilatore	Tipo	Tangenziale inverter				
Portata d'aria						
Minima	m ³ /h	330	290	290	520	520
Massima	m ³ /h	490	460	480	720	720
Potenza sonora						
Minima	db(A)	38,0	35,0	38,0	44,0	44,0
Massima	db(A)	46,0	46,0	47,0	54,0	54,0
Pressione sonora (4)						
Minima	db(A)	28,0	24,0	28,0	34,0	34,0
Massima	db(A)	36,0	35,0	37,0	45,0	44,0
Unità interna						
Diametro scarico condensa	mm	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Alimentazione						
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz				

(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40.

(4) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MLG_D

		MLG250D	MLG350D	MLG500D	MLG600D	MLG700D
Prestazioni in raffrescamento nominali						
Potenza frigorifera (1)	kW	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
Umidità asportata	l/h	0,8	1,4	1,8	2,0	2,5
Prestazioni in riscaldamento nominali						
Potenza termica (2)	kW	2,80	3,85	5,50	6,60	8,00
Dati elettrici						
Potenza nominale assorbita (3)	W	75	85	110	110	110
Unità interna						
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter				
Portata d'aria						
Minima	m ³ /h	280	300	500	550	550
Massima	m ³ /h	450	550	700	1000	1000
Potenza sonora						
Minima	db(A)	41,0	42,0	43,0	44,0	44,0
Massima	db(A)	47,0	49,0	51,0	52,0	52,0
Pressione sonora (4)						
Minima	db(A)	31,0	32,0	33,0	34,0	34,0
Massima	db(A)	37,0	39,0	41,0	42,0	42,0
Unità interna						
Diametro scarico condensa	mm	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
Alimentazione						
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz				

(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40.

(4) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MLG_CS

		MLG350CS	MLG500CS
Prestazioni in raffrescamento nominali			
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	4,50
Umidità asportata	l/h	1,4	1,8
Prestazioni in riscaldamento nominali			
Potenza termica (2)	kW	4,00	5,00
Dati elettrici			
Potenza nominale assorbita (3)	W	30	40
Unità interna			
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter	
Portata d'aria			
Minima	m ³ /h	450	450
Massima	m ³ /h	560	670
Potenza sonora			
Minima	db(A)	45,0	46,0
Massima	db(A)	52,0	56,0
Pressione sonora (4)			
Minima	db(A)	34,0	35,0
Massima	db(A)	41,0	45,0
Unità interna			
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0
Alimentazione			
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	

(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40.

(4) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MLG_C

		MLG700C
Prestazioni in raffrescamento nominali		
Potenza frigorifera (1)	kW	7,10
Umidità asportata	l/h	2,5
Prestazioni in riscaldamento nominali		
Potenza termica (2)	kW	8,00
Dati elettrici		
Potenza nominale assorbita (3)	W	60
Unità interna		
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter
Portata d'aria		
Minima	m ³ /h	880
Massima	m ³ /h	1220
Potenza sonora		
Minima	db(A)	47,0
Massima	db(A)	56,0
Pressione sonora (4)		
Minima	db(A)	36,0
Massima	db(A)	45,0
Unità interna		
Diametro scarico condensa	mm	25,0
Alimentazione		
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz

(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40.

(4) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MLG_F

		MLG250F	MLG350F	MLG500F	MLG700F
Prestazioni in raffreddamento nominali					
Potenza frigorifera (1)	kW	2,60	3,50	4,50	7,10
Umidità asportata	l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica (2)	kW	2,70	4,00	5,00	8,00
Dati elettrici					
Potenza nominale assorbita (3)	W	38	38	38	60
Unità interna					
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter			
Portata d'aria					
Minima	m ³ /h	420	420	410	720
Massima	m ³ /h	610	610	590	870
Potenza sonora					
Minima	db(A)	40,0	40,0	40,0	41,0
Massima	db(A)	49,0	49,0	49,0	52,0
Pressione sonora (4)					
Minima	db(A)	26,0	26,0	26,0	27,0
Massima	db(A)	35,0	35,0	35,0	35,0
Unità interna					
Diametro scarico condensa	mm	17,0	17,0	17,0	17,0
Alimentazione					
Alimentazione unità interna	220-240V ~ 50Hz				

(1) Raffreddamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40.

(4) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

MLG_FS

		MLG250FS	MLG350FS	MLG500FS
Prestazioni in raffreddamento nominali				
Potenza frigorifera (1)	kW	2,70	3,50	5,20
Umidità asportata	l/h	0,8	1,2	3,8
Prestazioni in riscaldamento nominali				
Potenza termica (2)	kW	2,80	3,75	5,33
Dati elettrici				
Potenza nominale assorbita (3)	W	50	50	50
Unità interna				
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter		
Portata d'aria				
Minima	m ³ /h	280	360	320
Massima	m ³ /h	430	520	650
Potenza sonora				
Minima	db(A)	38,0	41,0	45,0
Massima	db(A)	48,0	50,0	55,0
Pressione sonora (4)				
Minima	db(A)	26,0	31,0	35,0
Massima	db(A)	36,0	40,0	45,0
Unità interna				
Diametro scarico condensa	mm	28,0	28,0	28,0
Alimentazione				
Alimentazione unità interna	220-240V ~ 50Hz			

(1) Raffreddamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40.

(4) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

ADATTATORI FORNITI A CORREDO CON L'UNITÀ ESTERNA

Modelli	MLG420	MLG520	MLG630	MLG730	MLG840	MLG1040	MLG 1250	Attacchi mm (inch)	
								Unità esterna	Unità interna
Quantità	1	1	2	2	2	2	2	9,52mm (3/8")	→ 12,7mm (1/2")
								6,35mm (1/4")	→ 9,52mm (3/8")
								12,7mm (1/2")	→ 15,9mm (5/8")
								9,52mm (3/8")	→ 12,7mm (1/2")

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla documentazione tecnica presente nel sito www.aermec.com

ATTACCHI FRIGORIFERI UNITÀ INTERNA

SLG_W

		SLG200W	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
Tubazioni frigorifere						
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	15,9 (5/8")

MLG_D

		MLG250D	MLG350D	MLG500D	MLG600D	MLG700D
Tubazioni frigorifere						
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")

MLG_CS

		MLG350CS	MLG500CS
Tubazioni frigorifere			
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

MLG_C

		MLG700C
Tubazioni frigorifere		
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")

MLG_F

		MLG250F	MLG350F	MLG500F	MLG700F
Tubazioni frigorifere					
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)

MLG_FS

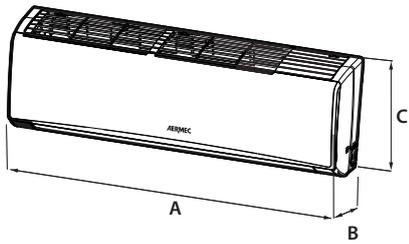
		MLG250FS	MLG350FS	MLG500FS
Tubazioni frigorifere				
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

ATTACCHI FRIGO UNITÀ ESTERNA

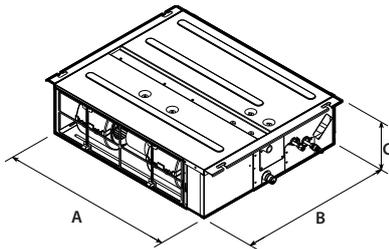
Modelli			MLG420	MLG520	MLG630	MLG730	MLG840	MLG1040	MLG1250
			14kBtu/h	18kBtu/h	21kBtu/h	24kBtu/h	28kBtu/h	36kBtu/h	42kBtu/h
Attacchi liquido	A	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	B	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	C	mm (inch)			6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	D	mm (inch)					6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	E	mm (inch)							6,35 (1/4")
Attacchi gas	A	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	B	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	C	mm (inch)			9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	D	mm (inch)					9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	E	mm (inch)							9,52 (3/8")

DIMENSIONI E PESI UNITÀ INTERNA

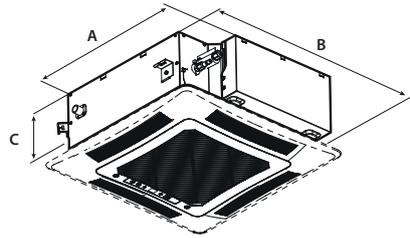
SLG_W



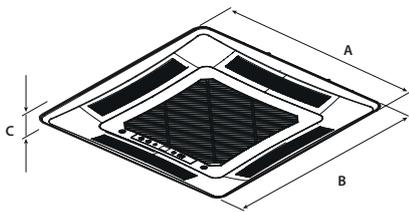
MLG_D



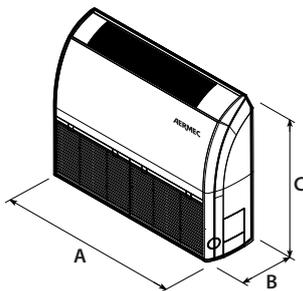
MLG_CS / MLG_C



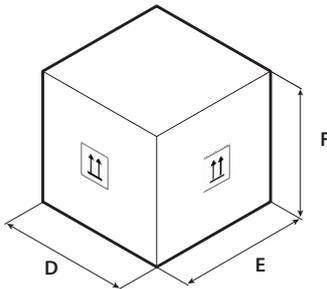
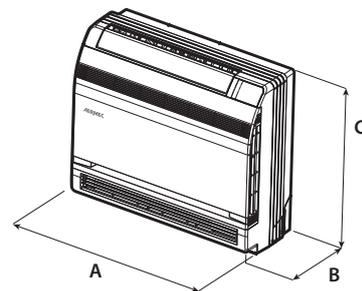
GL40S / GL40



MLG_F



MLG_FS



SLG_W

		SLG200W	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
Unità interna						
A	mm	790	790	790	970	970
B	mm	200	200	200	224	224
C	mm	275	275	275	300	300
D	mm	866	866	866	1041	1041
E	mm	271	271	271	320	320
F	mm	367	367	367	383	383
Peso netto	kg	9	9	9	14	14
Peso per trasporto	kg	11	11	11	17	17

MLG_D

		MLG250D	MLG350D	MLG500D	MLG600D	MLG700D
Unità interna						
A	mm	700	700	900	1100	1100
B	mm	615	615	615	615	615
C	mm	200	200	200	200	200
D	mm	893	893	1123	1323	1323
E	mm	743	743	743	743	743
F	mm	305	305	305	305	305
Peso netto	kg	21	22	26	30	30
Peso per trasporto	kg	26	28	32	40	40

MLG_CS

		MLG350CS	MLG500CS
Unità interna			
A	mm	666	666
B	mm	596	596
C	mm	240	240
D	mm	778	778
E	mm	738	738
F	mm	300	300
Peso netto	kg	20	20
Peso per trasporto	kg	24	24

MLG_C

		MLG700C
Unità interna		
A	mm	840
B	mm	840
C	mm	240
D	mm	963
E	mm	963
F	mm	325
Peso netto	kg	26
Peso per trasporto	kg	32

GL40S / GL40

		GL40	GL40S
A	mm	950	670
B	mm	950	670
C	mm	60	50
D	mm	1038	763
E	mm	1033	763
F	mm	133	105
Peso netto	kg	7	4
Peso per trasporto	kg	11	5

Accessorio obbligatorio da prevedere in fase d'ordine.

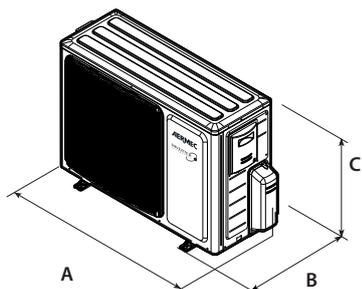
MLG_F

		MLG250F	MLG350F	MLG500F	MLG700F
Unità interna					
A	mm	870	870	870	1200
B	mm	235	235	235	235
C	mm	665	665	665	665
D	mm	1033	1033	1033	1363
E	mm	770	770	770	770
F	mm	300	300	300	300
Peso netto	kg	25	25	26	33
Peso per trasporto	kg	30	30	31	40

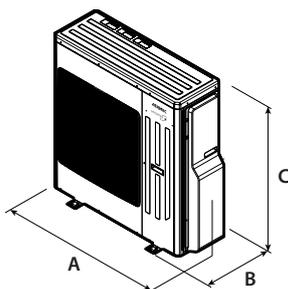
MLG_FS

		MLG250FS	MLG350FS	MLG500FS
Unità interna				
A	mm	700	700	700
B	mm	215	215	215
C	mm	600	600	600
D	mm	788	788	788
E	mm	283	283	283
F	mm	697	697	697
Peso netto	kg	16	16	16
Peso per trasporto	kg	19	19	19

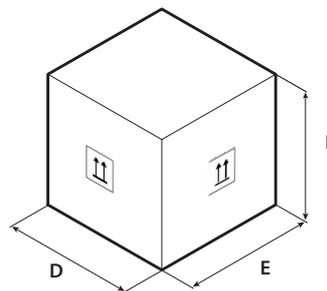
DIMENSIONI E PESI UNITÀ ESTERNA



MLG420 - MLG520 - MLG630 - MLG730 -
MLG840



MLG1040 - MLG1250



MLG

		MLG420	MLG520	MLG630	MLG730	MLG840	MLG1040	MLG1250
Unità esterna								
A	mm	899	899	963	1001	1001	1098	1098
B	mm	378	378	396	427	427	440	440
C	mm	596	596	700	790	790	1106	1106
D	mm	948	948	1029	1083	1083	1158	1158
E	mm	420	420	458	488	488	483	483
F	mm	645	645	750	855	855	1235	1235
Peso netto	kg	43	43	55	68	69	90	90
Peso per trasporto	kg	46	46	60	73	74	98	98

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

